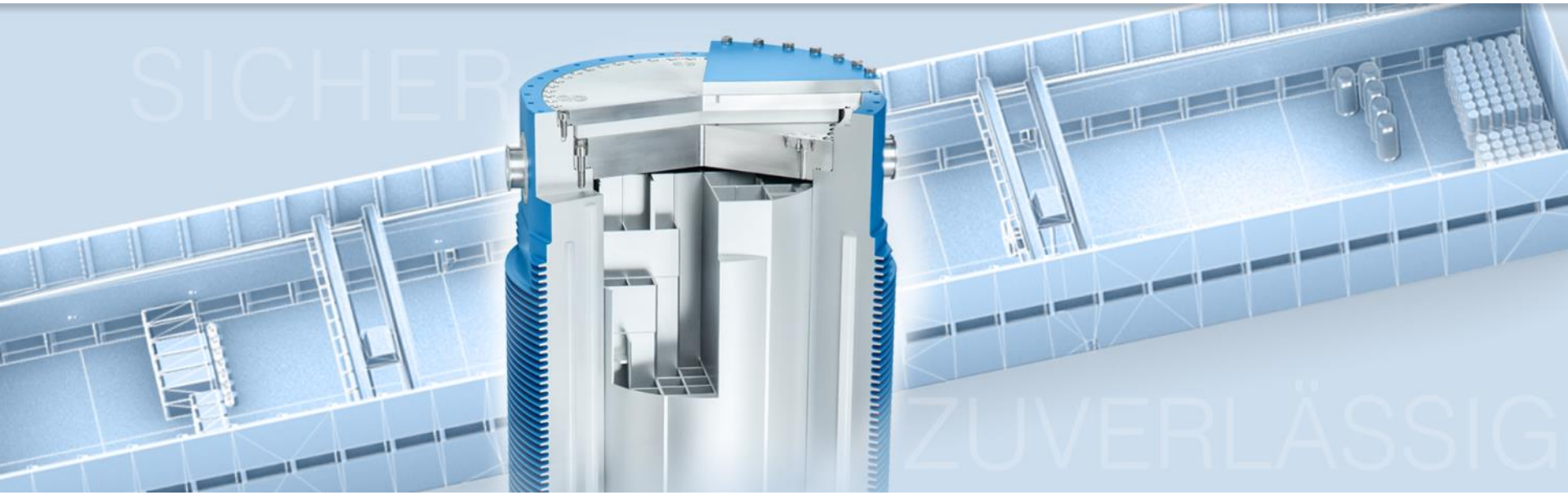
BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH



Dr. Klaus-Jürgen Brammer
Bereichsleiter Zentrale Dienste

Dr. Matthias Heck
Bereichsleiter Genehmigungen

Sitzung des Ausschusses Atomanlagen

Gartow, den 19.10.2021

Auftrag der BGZ: Sichere Zwischenlagerung

Stilllegung und Rückbau

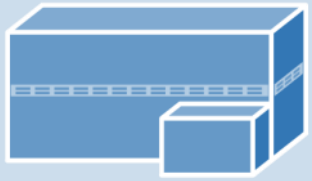
AKW

Verpackung der Abfälle

Brennelemente und Abfälle aus

Wiederaufarbeitung (hochradioaktiv)

BGZ



Abfälle aus Betrieb und Stilllegung

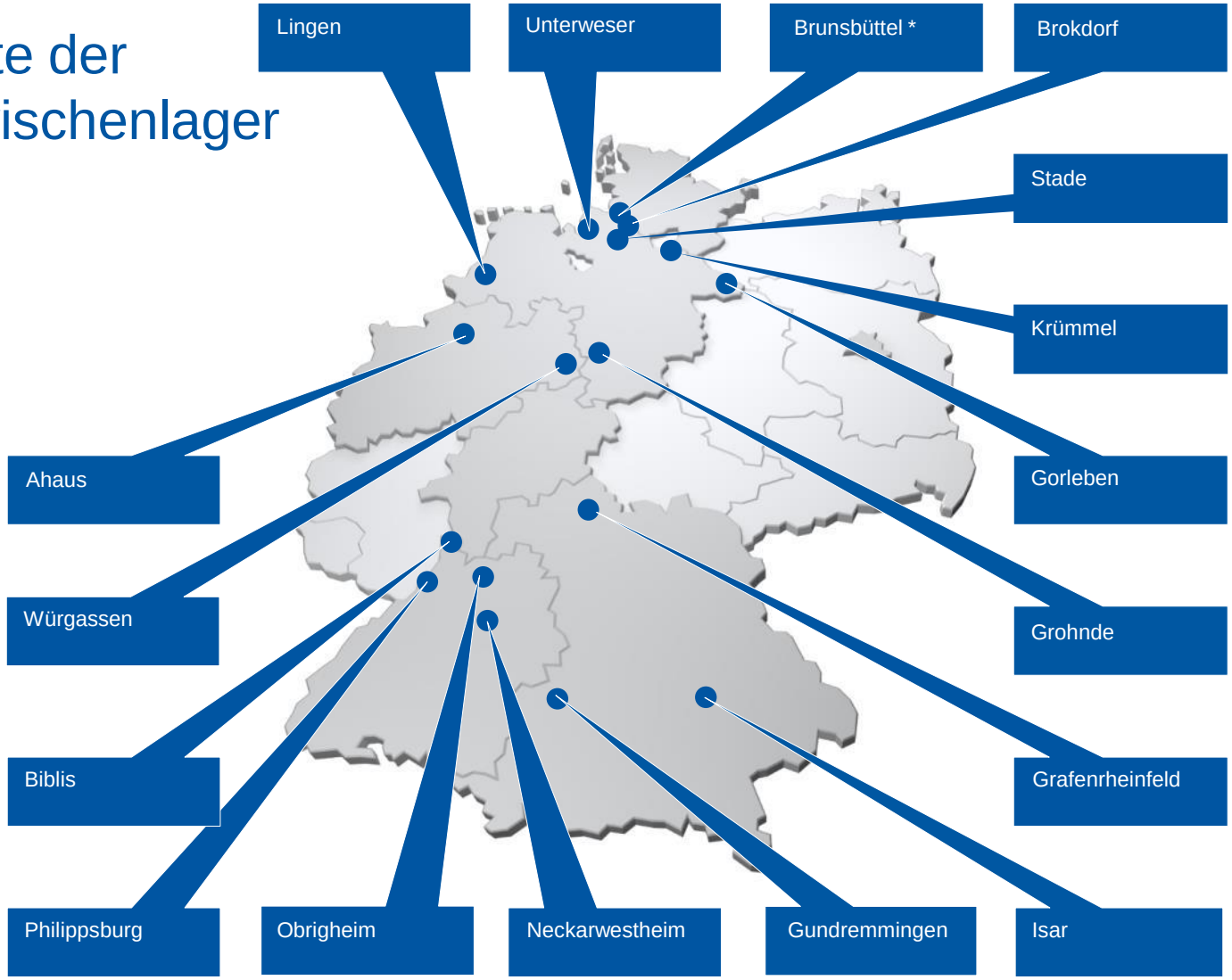
(schwach- und mittelradioaktiv)

Endlager nach Standort-Auswahlgesetz

BGE

Endlager Konrad

Standorte der BGZ-Zwischenlager



* Brennelemente-Zwischenlager Brunsbüttel: BGZ ist dem laufenden Genehmigungsverfahren als Antragstellerin beigetreten. Übernahme der Betriebsverantwortung durch BGZ nach Abschluss des Genehmigungsverfahrens.

Transportbehälterlager Gorleben (BZG)

Transportbehälterlager Gorleben (BZG)

Eckdaten

- Kapazität für 420 Großbehälter
- 1995 erste Anlieferung eines CASTOR-Behälters
- 113 Stellplätze belegt (108 Behälter mit Glaskokillen, 5 Behälter mit Brennelementen)

Aktuelle Situation

- Weitere Einlagerungen von hochradioaktiven Abfällen aus der Wiederaufarbeitung sind gesetzlich ausgeschlossen

- Im Hinblick auf die Anlagensicherung sollen bauliche Maßnahmen, u.a. eine zusätzliche Schutzwand, umgesetzt werden.

- Der CASTOR HAW28M muss im Reparaturfall (Undichtwerden des Primärdeckels) vor Abtransport in die PKA verbracht werden

Projekt Nachrüstung

Temporäre Maßnahmen

- Alle Anforderungen der Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden zur Sicherung (Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter) des Zwischenlagers werden vollumfänglich umgesetzt.

- Der erforderliche Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter gemäß § 6 Abs. 2 Nr. 4 AtG ist zu jeder Zeit gegeben.

- Die Sicherung wird aktuell durch ausreichende temporäre Maßnahmen (atM) gewährleistet. Diese Maßnahmen wurden in Abstimmung mit den zuständigen Behörden festgelegt und unterliegen dem Geheimschutz.

Projekt Nachrüstung

Umsetzung der baulichen Schutzmaßnahmen

- Die BGZ wird die ausreichenden temporären Maßnahmen durch bauliche Anpassungen ersetzen.

- Neben dem Bau einer Schutzwand um das Transportbehälterlager beinhaltet das Projekt:
  - Neubau einer Sicherungszentrale
  - Umbau der Hauptzufahrt
  - Maßnahmen aus dem Bereich IT-Sicherheit

- Die Genehmigungen - sowohl nach dem Atomgesetz als auch nach der niedersächsischen Landesbauordnung - liegen dafür vor.

- Die BGZ hat den Ausschreibungsprozess für die ersten Baumaßnahmen initiiert.

CASTOR HAW28M

Änderung des Reparatur- und Abtransportkonzeptes

- Im Hinblick auf den Abbruch der PKA soll das für das BZB in Biblis genehmigte Reparatur- und Abtransportkonzept für den CASTOR HAW28M auch für das BZG beantragt werden
- Erste Behördengespräche hierzu haben bereits stattgefunden
- Zudem wurde der Behälterhersteller GNS bereits beauftragt, die Zulassung um die Dichtbarriere Sekundärdeckel zu erweitern; der Antrag wurde 2020 gestellt

Abfalllager Gorleben (AZG)

Abfalllager Gorleben (AZG)

Eckdaten

- Zwischenlager für schwach- und mittelradioaktive Abfälle, in Betrieb seit 1984
- Aktuell weniger als 1 % des genehmigten Aktivitätsinventars von 5 x E18 Bq eingelagert

Aktuelle Projekte

- Überwachungs- und Klimatisierungskonzept ist mit NMU abgestimmt und wird umgesetzt
- Zu den Maßnahmen zählen ebenfalls die Sanierung der Lagergasse A, Videoinspektionen an den Behältern und ergänzende Maßnahmen zur Sicherung des AZG

Pilot-Konditionierungsanlage (PKA)

Pilot-Konditionierungsanlage (PKA)

Eckdaten

- Anlage mit „heißer Zelle“, die das Öffnen und Umpacken der Inventare von Behältern mit hochradioaktivem Inventar ermöglicht
- Stand-by-Betrieb

Aktuelle Situation

- Die Genehmigung des BZG greift im Reparaturfall (Undichtwerden des Primärdeckels) auf die PKA zurück
- Anlagensicherungseinrichtungen des BZG sind in der PKA untergebracht
- Ziel: Entlassung der PKA aus der atomrechtlichen Genehmigung und Abbruchanzeige nach NBauO

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Mit dem BGZ-Newsletter bleiben Sie immer auf dem Laufenden. www.bgz.de/newsletter